

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 929
Data emiterii Anexei nr. 1: 06.01.2024

BIOTIM B&S SRL

prin **Laborator de încercări - Str. Chimiștilor**

Timișoara, Str. Chimiștilor nr. 2, Microcantină, județul Timiș

Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
Microbiologie apă			
1	Calitatea apei. Numărarea microorganismelor de cultură. Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură nutritiv agar	Apa potabilă, gheata din apa potabilă, apa utilizata in procesul tehnologic, apa de suprafață, apă îmbuteliată	SR EN ISO 6222 :2004 MB PSL 13
2	Calitatea apei. Numararea Echerichia coli si Bacterii coliforme. Partea I-Metoda filtrarii prin membrana pentru ape cu continut scazut de bacterii	Apa potabilă, gheata din apa potabilă, apa utilizata in procesul tehnologic, apa de suprafață, apă îmbuteliată	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 MB PSL 08
3	Calitatea apei. Identificarea și numărarea enterococilor intestinali Partea II: Metoda prin filtrare pe membrană	Apa potabilă, gheata din apa potabilă, apa utilizata in procesul tehnologic, apa de suprafață, apă îmbuteliată	SR EN ISO 7899-2:2002 MB PSL 09
4	Microbiologia alimentelor și furajelor. Metodă orizontală pentru detectarea și enumerarea bacteriilor coliforme. Tehnica numărului cel mai probabil Microbiologia alimentelor și furajelor. Metodă orizontală pentru enumerarea bacteriilor coliforme. Metoda numărării coloniilor	Produse alimentare Hrană pentru animale Teste sanitație	SR ISO 4831:2009 SR ISO 4832:2009 MB PSL 10
5	Metoda orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulază-pozitivi (Staphilococcus aureus și alte specii) Partea 1: Tehnică pe mediu de agar Baird-Parker Partea 2: Tehnica ce utilizează mediu de agar cu plasmă de iepure și fibrinogen Partea 3: Detecție și tehnică pentru numere mici	Produse alimentare Hrană pentru animale Teste sanitație	SR EN ISO 6888-1:2021 SR EN ISO 6888-2:2021 SR EN ISO 6888-3:2003 SR EN ISO 6888-3: 2002/ AC:2011 MB PSL 14 MB PSL 39
6	Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detecția și numărarea Enterobacteriaceelor. Partea 1: Detectarea Enterobacteriaceelor. Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detecția și numărarea Enterobacteriaceelor. Partea 2: Metodă pentru numărarea coloniilor	Produse alimentare Hrană pentru animale Teste sanitație	SR ISO 21528-1:2017 SR ISO 21528-2:2017 MB PSL 33 MB PSL 05 SR ISO 17604:2016 pct. 10;
7	Microbiologia lanțului alimentar. Metoda orizontală pentru enumerarea	Produse alimentare Hrană pentru animale	SR EN ISO 4833-1:2014 SR EN ISO 4833-1:2014/A1:2022

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 929
Data emiterii Anexei nr. 1: 06.01.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	microorganismelor. Partea 1: Tehnica de numărare a coloniilor la 30 grade C prin tehnica turnării în plăci.	Teste sanitație	MB PSL 06 SR ISO 17604:2016 pct. 10;
8	Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detectarea și numărarea <i>Listeria monocytogenes</i> și a <i>Listeria spp.</i> Partea 1: Metoda de detecție	Produse alimentare Hrană pentru animale	SR EN ISO 11290-1: 2017 MB PSL 12
9	Metodă orizontală pentru detectarea și numărarea <i>Listeria monocytogenes</i> și a <i>Listeria spp.</i> Partea 1: Metoda de detecție Tehnica folosind analizorul automat Mini Vidas	Produse alimentare Hrană pentru animale	Analizorul automat Mini Vidas MB PSL 36 Ed. 1 Rev. 0
10	Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detectarea, numărarea și serotipizarea <i>Salmonella</i> . Partea 1: Detectarea <i>Salmonella spp.</i>	Produse alimentare Hrană pentru animale	SR EN ISO 6579-1:2017 SR EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 MB PSL 11
11	Metodă orizontală pentru detectarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i> Tehnica folosind analizorul automat Mini Vidas	Produse alimentare Hrană pentru animale	Analizorul automat Mini Vidas MB PSL 37 Ed. 1 Rev. 0
12	Microbiologia alimentelor și nutrețurilor. Metodă orizontală pentru enumerarea <i>Escherichia coli</i> pozitive la beta-glucuronidază Partea 2: Tehnica de numărare a coloniilor la 44 °C folosind 5-bromo-4-cloro-3-indolil beta-D-glucuronat	Produse alimentare Hrană pentru animale	SR ISO 16649-2:2007 MB PSL 07
13	Microbiologia alimentelor și furajelor. Metodă orizontală pentru enumerarea drojdiilor și mușcăiurilor Partea 1: Tehnica de numărare a coloniilor din produse cu activitatea apei mai mare de 0,95 Partea 2: Tehnica de numărare a coloniilor în produse cu activitatea apei mai mică sau egală cu 0,95	Produse alimentare Hrană pentru animale Teste sanitație	SR ISO 21527-1:2009 SR ISO 21527-2:2009 MB PSL 17
METODE FIZICO- CHIMICE			
Metode gravimetrice			
14	Determinarea conținutului de apă	Carne și produse din carne	SR ISO 1442 :2010 FC PSL 01
15	Determinarea conținutului de apă și alte substanțe volatile	Produse dulci (produse zaharoase și siropuri, miere, produse de ciocolată și cacao, produse dulci de patiserie)	SR 2213-4 :2007 FC PSL 01
16	Determinarea conținutului total de substanță uscată	Brânzeturi și brânzeturi procesate	SR EN ISO 5534 :2004 FC PSL 01
17	Determinarea conținutului de grăsime	Carne și produse din carne.	SR ISO 1444:2008 FC PSL 02

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 929
Data emiterii Anexei nr. 1: 06.01.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
18	Lapte. Determinarea conținutului de grăsime. Metoda acido-butirometrică (metoda Gerber)	Lapte	SR ISO 19662:2023 FC PSL 02
19	Determinarea conținutului de grăsime. Metoda Van Gulik	Brânză	SR ISO 3433:2009 FC PSL 02
20	Determinarea conținutului de grăsime	Pâine și produse proaspete de patiserie	SR 91: 2007 PCT.14.4 FC PSL 02
Metode volumetric			
21	Calitatea apei. Determinarea conținutului de cloruri. Titrare cu azotat de argint utilizând cromatul ca indicator (Metoda Mohr)	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR ISO 9297:2001 FC PSL 24
22	Calitatea apei. Determinarea sumei de calciu și magneziu. Metoda titrimetrică cu EDTA Determinare duritate	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR ISO 6059:2008 FC PSL 21
23	Calitatea apei. Determinarea indicelui de permanganate	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR EN ISO 8467:2001 FC PSL 22
Metode spectrometrice de absorbție moleculare			
24	Calitatea apei. Determinarea conținutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrică manuală	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR ISO 7150-1:2001 FC PSL 20
25	Calitatea apei. Determinarea conținutului de azotați. Partea 3: Metoda spectrometrică cu acid sulfosalicylic	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR ISO 7890-3:2000 FC PSL 26
26	Calitatea apei. Determinarea conținutului de nitriți. Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR EN 26777: 2002 SR EN 26777: 2002/91:2006 FC PSL 25
27	Calitatea apei. Determinarea conținutului de fier. Metoda spectrometrică cu 1,10 - fenantrolină.	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006 FC PSL 29
28	Calitatea apei. Determinarea conținutului de mangan. Metoda spectrometrică cu formaldoximă.	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR ISO 6333:1996 FC PSL 30
Metode electrochimice			
29	Calitatea apei. Determinarea pH-ului,	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR EN ISO 10523:2012 FC PSL 04
30	Determinarea valorii pH	Lapte și produse lactate	FC PSL 04 Ed. 1 Rev. 2
Metoda calitativa			
31	Identificarea amoniacului cu reactiv Nessler	Carne și preparate din carne	SR 9065-7:2007 SR 9065-7:2007/ C91:2009 PSL FC 16

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 929
Data emiterii Anexei nr. 1: 06.01.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
32	Determinarea stadiului de oxidare a grasimii. Reactia Kreiss	Carne și preparate din carne	SR 9065-10:2007 FC PSL 16
33	Identificarea Hidrogenului sulfurat FIZICO- CHIMIC	Carne și preparate din carne	SR 9065-11:2007 FC PSL 16

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ

RENVĂR